

RICERCA APPLICATA PRESSO L'AZIENDA SPERIMENTALE CAMPO CARBOJ IN TERRITORIO DI CASTELVETRANO (TP) – ANNATA AGRARIA 2024

Lenticchia – Utilizzo di biostimolanti microbici e non microbici per il miglioramento della competitività nei confronti delle infestanti.

La lenticchia è una delle fonti proteiche vegetali più importanti per l'alimentazione umana. La concorrenza delle erbe infestanti rappresenta una delle principali limitazioni alla produzione di lenticchie in tutto il mondo a causa del lento tasso di crescita iniziale, della ridotta altezza e della mancanza di sviluppo di una chioma protettiva. Poiché il livello di competizione tra le erbe infestanti e le colture dipende fortemente dalla disponibilità dei nutrienti, la corretta gestione dei nutrienti è considerata un metodo di gestione delle infestanti. Vari aspetti della gestione colturale, come l'applicazione di biostimolanti, il metodo e il momento di applicazione, possono modificare le condizioni di competitività nei confronti delle infestanti. Si ritiene che l'applicazione di biostimolanti, oltre a fornire sicurezza ambientale e vantaggi economici, sia un metodo sostenibile e benefico per la nutrizione delle piante e per la riduzione degli effetti negativi delle erbe infestanti.

La prova prevederà il confronto tra due genotipi di *Lens culinaris* Medik, Eston e Villaba, sottoposte a diverse metodologie e momenti di somministrazione di due biostimolanti (uno microbico ed uno non microbico). Il disegno sperimentale adottato sarà un blocco completo randomizzato con 3 repliche. La dimensione della singola parcella o unità di osservazione sarà pari a 9 m². La superficie totale della prova sarà di 700 m². La densità di impianto sarà di 300 piante m². Durante il ciclo della coltura verranno rilevate le principali fasi fenologiche e alla raccolta saranno determinati i principali parametri biometrici, produttivi e qualitativi. Fino alla chiusura della fila, sarà rilevata l'incidenza delle infestanti.



Disposizione della prova riguardante la lenticchia

L'attività in questione rientra tra quelle previste nell'Accordo di collaborazione del gennaio 2022 siglato tra l'Ente di Sviluppo Agricolo (ESA) ed il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo.

Per informazioni su questa e su altre attività sperimentali si forniscono i nominativi del personale da contattare:

COGNOME e NOME	RUOLO	TEL.	E-MAIL
Dott. Gambino Leonardo	Responsabile ricerca applicata E.S.A.	091 6200496	ricerca@entesviluppoagricolo.it
Dott. Bono Rosario	Responsabile Campo Carboj E.S.A.	0925 62535	sopat.ribera@entesviluppoagricolo.it
Prof. Iacuzzi Nicolò	Responsabile scientifico di SAAF UNIPA	091 23862227	nicolo.iacuzzi@unipa.it